

## Oferta cenowa pobierania oraz wykonania badań próbek wody, ścieków, osadów ściekowych i biogazu

Obowiązuje od: 04.01.2010 r.

Zakres badań realizowanych przez:

**LABORATORIUM CENTRALNE  
BADANIE WODY**  
ul. Wodociągowa 8, 43-356 Kobiernice  
tel. 33/813 85 31, fax. 33/ 812 40 15

### Zakres badań wody

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Temperatura	<b>4,20</b>	<i>PB/UC/38 wyd.01 z 01.11:2006</i>
Mętność	<b>6,00</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6</i>
Barwa	<b>6,00</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 7887:2002 pkt.4</i>
Zapach	<b>3,00</b>	<i>PB/UC/41 wyd.01 z 22.08.2007</i>
Odczyn (pH)	<b>9,30</b>	<b>A</b> <i>PN-90,C-04540/01</i>
Przewodność elektryczna właściwa	<b>22,00</b>	<b>A</b> <i>PN-EN 27888:1999</i>
Amoniak/jon amonowy	<b>15,00</b>	<b>A</b> <i>PN-ISO 7150-1:2002</i>
		<b>A</b> <i>PN C-04576-4:1994</i>
Azotyny	<b>18,00</b>	<b>A</b> <i>PN-EN 26777:1999</i>
Azotany	<b>22,50</b>	<b>A</b> <i>PN-82/C-04576.08</i>
		<i>PB/UC/02 wyd. 01 z 10.02.2004</i>
Zasadowość ogólna	<b>15,00</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1/2004</i>
Twardość ogólna	<b>12,60</b>	<b>A</b> <i>PN ISO 6059:1999</i>
Chlorki	<b>12,60</b>	<b>A</b> <i>PN-ISO 9297:1994</i>
Siarczany	<b>42,00</b>	<b>A</b> <i>PB/UC/11 wyd.01z 10.02:2004</i>
Fosforany orto	<b>30,00</b>	<b>A</b> <i>PB/UC/08 wyd.01 z 10.02:2004</i>
Fosfor ogólny	<b>30,00</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 6878:2006. pkt. 7</i>
Fluorki	<b>29,00</b>	<i>PB/UC/09 wyd.01 z 10.02:2004</i>
		<b>A</b> <i>PN-78/C-04588/03</i>
Chlor wolny	<b>18,00</b>	<b>A</b> <i>PB/UC/25 wyd.01 z 10.02:2004</i>

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Tlen rozpuszczony	14,80	PN-EN 25814:1999
Żelazo ogólne	26,00	A PB/UC/22 wyd.01 z 10.11:2004
		A PN-ISO 6332:2001
		A PN-EN ISO 11885:2009
Mangan	26,00	A PB/UC/05/ wyd.01 z 10.02:2004
		A PN-EN ISO 11885:2009
Wapń	36,80	A PN-ISO 6058:1999
		A PN-EN ISO 11885:2009
Magnez	36,80	PB/UC/45 wyd. 01 z 25.03.2010 r.
		A PN-EN ISO 11885:2009
Glin	14,80	A PB/UC/12 wyd.01 z 10.02:2004
	36,80	A PN-EN ISO 11885:2009
Cynk	40,00	A PB/UC/13 wyd.01 z 10.02:2004
		A PN-EN ISO 11885:2009
Miedź	40,00	A PN-EN ISO 11885:2009
Ołów	40,00	A PN-EN ISO 11885:2009
Kadm	40,00	A PN-EN ISO 11885:2009
Nikiel	40,00	A PN-EN ISO 11885:2009
Kobalt	40,00	PN-EN ISO 11885:2001
Selen	40,00	PN-EN ISO 11885:2001
Bor	40,00	PN-EN ISO 11885:2001
Bar	40,00	PN-EN ISO 11885:2001
Sód	40,00	A PN-EN ISO 11885:2009
Potas	40,00	A PN-EN ISO 11885:2009
Chrom ogólny	40,00	A PB/UC/15 wyd.01 z 10.02:2004
		A PN-EN ISO 11885:2009
Chrom 6+	40,00	PB/UC/23 wyd. 01 z 10.02:2004
		PN-EN ISO 11885:2009
Utlenialność (indeks nadman.)	12,60	A PN-EN ISO 8467:2001
ChZT <sub>Cr</sub>	48,00	A PN-ISO 15705:2005
BZT5	25,00	PN-EN 1899-2:2002
Zawiesina ogólna	42,00	A PN-EN 872:2007+Ap1/2007

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Indeks fenolowy	<b>48,00</b>	<i>PB/UC/33 wyd.01 z 10.02:2004</i>
Detergenty anionowe	<b>48,00</b>	<i>PB/UC/32 wyd.01z 10.02:2004</i>
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	<b>48,00</b>	<i>PN-86/C-04573/01</i>
Dwutlenek węgla wolny	<b>12,50</b>	<i>PN-74/C-04547.01</i>
Dwutlenek węgla agresywny	<b>12,50</b>	<i>PN-74/C-04547.03</i>
Sucha pozostałość	<b>27,00</b>	<i>PB/UC/27 wyd. 01 z 27.03.2006</i>
Substancje rozpuszczone	<b>27,00</b>	<i>PB/UC/27 wyd. 01 z 27.03.2006</i>
Strata po prażeniu	<b>27,00</b>	<i>PB/UC/27 wyd. 01 z 27.03.2006</i>
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C	<b>13,70</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 6222:2004</i>
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C	<b>13,70</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 6222:2004</i>
Bakterie grupy coli	<b>29,70</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 9308-1:2004</i>
Bakterie grupy coli (NPL)	<b>29,70</b>	<b>A</b> <i>PB/UC/27 wyd. 01 z 10.02.2004</i>
<i>Escherichia coli</i>	<b>29,70</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 9308-1:2004</i>
<i>Escherichia coli</i> (NPL)	<b>29,70</b>	<b>A</b> <i>PB/UC/27 wyd. 01 z 10.02.2004</i>
Enterokoki kałowe	<b>29,70</b>	<b>A</b> <i>PN-EN ISO 7899-2:2004</i>
Clostrida redukujące siarczyny	<b>29,70</b>	<b>A</b> <i>PN-EN 26461-2:2001</i>
<i>Clostridium perfringens</i>	<b>40,70</b>	<b>A</b> <i>PB/UC/37 wyd.01 z 01.11:2006</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<b>55,00</b>	<b>A</b> <i>PB/UC/44 wyd. 01 z 03.11.2008</i>
<i>Salmonella</i> sp. (metoda jakościowa)	<b>40,00</b>	<i>PB/UC/36 wyd. 01 z 01.07.2006</i>
<i>Gronkowce koagulazo dodatnie</i> (metoda jakościowa)	<b>55,00</b>	<i>PN-Z-11001-3:2000, zał. A</i>
<b>Pobieranie próbek wody</b>		
Pobieranie próbek wody-woda przeznaczona do spożycia	<b>na zapytanie</b>	<b>A</b> <i>PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007</i>
Pobieranie próbek wody-wody podziemne	<b>na zapytanie</b>	<i>PN-ISO 5667-11:2004</i>
Pobieranie próbek wody-wody powierzchniowe	<b>na zapytanie</b>	<b>A</b> <i>PN-ISO 5667-6:2003 PN-EN ISO 19458:2007</i>

**A** – oznacza badanie objęte zakresem akredytacji AB 610

Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT 22%.

Zakres badań realizowanych przez:

**LABORATORIUM CENTRALNE  
BADANIE ŚCIEKÓW**  
ul. Bestwińska 63, 43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33/813 84 21, fax. 33/ 812 40 15

### Zakres badań ścieków

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Azot amonowy	<b>27,60</b>	<b>A</b> PB/RLS/01 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-73/C-04567.01
	<b>69,00</b>	<b>A</b> PB/RLS/02 wyd.01.z 03.04.2006 oparta na PN-73/C-04567.02
Azot azotynowy	<b>27,60</b>	<b>A</b> PN-EN 26777:1999
Azot azotanowy	<b>32,20</b>	<b>A</b> PN-82/C-04576.08
Azot Kjeldahla	<b>92,00</b>	<b>A</b> PN-EN 25663:2001
Fosfor ogólny	<b>69,00</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8.
o- fosforany	<b>46,00</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4.
Siarczany	<b>64,40</b>	<b>A</b> PB/RLS/04 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-74/C-04566.09
Chlorki	<b>27,60</b>	<b>A</b> PB/RLS/03 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-75/C-04617.02
Odczyn	<b>18,40</b>	<b>A</b> PN-90/C-04540.01
Tlen rozpuszczony	<b>23,00</b>	PN-EN 25814:1999
BZT 5	<b>92,00</b>	<b>A</b> PN-EN 1899-1:2002 PN-EN 1899-2:2002
ChZT <sub>Cr</sub>	<b>50,60</b>	<b>A</b> PB/RLS/21 wyd. 1 z 31.07.2007
ChZT <sub>Cr</sub>	<b>92,00</b>	<b>A</b> PN-ISO 6060:2006
Zawiesina ogólna	<b>69,00</b>	<b>A</b> PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Substancje rozpuszczone	<b>69,00</b>	PB/RLS/06 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-78/C-04541
Ekstrakt eterowy	<b>92,00</b>	PB/RLS/13 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-74/C-04573.01
Fenole (indeks fenolowy)	<b>115,00</b>	PN-ISO 6439:1994
Detergenty anionowe	<b>69,00</b>	PN-EN 903:2002
Kwasy tłuszczowe lotne	<b>115,00</b>	PB/RLS/12 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-75/C-04616.04
Kadm* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Ołów* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Miedź* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Nikiel* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Cynk* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Chrom ogólny* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Chrom +6 z mineralizacją (ICP-OES)	<b>105,80</b>	PN-EN ISO 11885:2009
Żelazo* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Mangan* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Glin* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Wapń* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Magnez* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Sód* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Potas* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	<b>A</b> PN-EN ISO 11885:2009
Mineralizacja próbek (oznaczanie metali)	<b>69,00</b>	PN-EN ISO 15587-2 : 2005
Pobieranie próbek	<b>na zapytanie</b>	<b>A</b> PN-ISO 5667-10:1997

\*- Próbkę, w których jest oznaczana zawartość metali wymagają mineralizacji. Kwota za mineralizację jest doliczana jednorazowo niezależnie od liczby oznaczanych pierwiastków w próbce.

## Zakres badania osadów ściekowych

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Odczyn	<b>18,40</b>	PN-EN 12176:2004
Azot amonowy	<b>69,00</b>	PB/RLS/09 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-75/C-04567.15
Azot Kjeldahla	<b>115,00</b>	PB/RLS/10 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-75/C-04567.17
Fosfor ogólny	<b>69,00</b>	PN-EN 14672:2006
Kwasy tłuszczowe lotne	<b>115,00</b>	PB/RLS/12 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-75/C-04616.04
Sucha masa	<b>69,00</b>	PN-EN 12880:2004
Substancje mineralne	<b>46,00</b>	PN-EN 12879:2004
Chrom ogólny* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Cynk* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Kadm* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Magnez* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Miedź* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Nikiel* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Ołów* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Wapń* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Żelazo* (ICP-OES)	<b>36,80</b>	PN-EN ISO 11885:2001
Mineralizacja próbek (oznaczanie metali)	<b>92,00</b>	PN-EN 13346:2002

\*- Próbkę, w których jest oznaczana zawartość metali wymagają wstępnej mineralizacji. Kwota za mineralizację jest doliczana jednorazowo niezależnie od liczby oznaczanych pierwiastków w próbce.

### Zakres badań dla osadów z komór napowietrzania

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Zawiesina w leju Imhoffa (osad czynny)	<b>27,60</b>	PB/RLS/11 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-75/C-04616.03
Zawiesina ogólna	<b>69,00</b>	PB/RLS/07 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-72/C-04559.02
Zawiesina mineralna	<b>32,20</b>	PB/RLS/07 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-72/C-04559.02
Stan osadu	<b>23,00</b>	opisowo

### Zakres badań dla biogazu

Oznaczenie	Cena netto PLN	Metoda badawcza
Gaz - skład %	<b>230,00</b>	PB/RLS/17 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na PN-54/C-04759
Gaz - zawartość siarkowodoru	<b>184,00</b>	PB/RLS/16 wyd.01 z 03.04.2006 oparta na BN-55/-0543.05

Dla stałych klientów oferujemy atrakcyjne rabaty